

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/011133

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B42D15/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B42D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/48311 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH; SCHWENK, GERHARD) 5 July 2001 (2001-07-05) cited in the application the whole document	1, 18
A	EP 1 182 048 A (BANQUE DE FRANCE) 27 February 2002 (2002-02-27) column 5, line 7 - line 29	1, 18
A	EP 0 066 854 A (GAO GESELLSCHAFT FUR AUTOMATION UND ORGANISATION MBH) 15 December 1982 (1982-12-15) the whole document	1, 18
A	US 5 542 971 A (AUSLANDER ET AL) 6 August 1996 (1996-08-06) the whole document	1, 18

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 April 2005

Date of mailing of the international search report

22/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Evans, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011133

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0148311	A	05-07-2001	DE 19962790 A1	28-06-2001
			AU 777385 B2	14-10-2004
			AU 3161901 A	09-07-2001
			CA 2395556 A1	05-07-2001
			CN 1409789 A	09-04-2003
			WO 0148311 A2	05-07-2001
			EP 1268935 A2	02-01-2003
			JP 2003525770 T	02-09-2003
			US 2003104176 A1	05-06-2003
			ZA 200204237 A	09-04-2003
EP 1182048	A	27-02-2002	FR 2813134 A1	22-02-2002
			EP 1182048 A1	27-02-2002
EP 0066854	A	15-12-1982	DE 3122470 A1	05-01-1983
			AT 12532 T	15-04-1985
			EP 0066854 A1	15-12-1982
			ES 8400524 A1	16-01-1984
			JP 58054099 A	30-03-1983
US 5542971	A	06-08-1996	NONE	

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011133

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B42D15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B42D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 01/48311 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH; SCHWENK, GERHARD) 5. Juli 2001 (2001-07-05) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1, 18
A	EP 1 182 048 A (BANQUE DE FRANCE) 27. Februar 2002 (2002-02-27) Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 29	1, 18
A	EP 0 066 854 A (GAO GESELLSCHAFT FÜR AUTOMATION UND ORGANISATION MBH) 15. Dezember 1982 (1982-12-15) das ganze Dokument	1, 18
A	US 5 542 971 A (AUSLANDER ET AL) 6. August 1996 (1996-08-06) das ganze Dokument	1, 18



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. April 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22/04/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Evans, A

INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011133

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0148311	A	05-07-2001	DE 19962790 A1 28-06-2001
			AU 777385 B2 14-10-2004
			AU 3161901 A 09-07-2001
			CA 2395556 A1 05-07-2001
			CN 1409789 A 09-04-2003
			WO 0148311 A2 05-07-2001
			EP 1268935 A2 02-01-2003
			JP 2003525770 T 02-09-2003
			US 2003104176 A1 05-06-2003
			ZA 200204237 A 09-04-2003
EP 1182048	A	27-02-2002	FR 2813134 A1 22-02-2002
			EP 1182048 A1 27-02-2002
EP 0066854	A	15-12-1982	DE 3122470 A1 05-01-1983
			AT 12532 T 15-04-1985
			EP 0066854 A1 15-12-1982
			ES 8400524 A1 16-01-1984
			JP 58054099 A 30-03-1983
US 5542971	A	06-08-1996	KEINE